



## ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

- 1. Код:** ВК.3;
- 2. Назва:** Фермерське рибництво;
- 3. Тип:** вибірковий;
- 4. Рівень вищої освіти:** II (магістерський);
- 5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна:** 1;
- 6. Семестр, коли вивчається дисципліна:** 2;
- 7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС:** 4;
- 8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада:** В.В. Сондак, доктор біологічних наук, професор;
- 9. Результати навчання:** після вивчення дисципліни студент повинен бути здатним:
  - пропонувати різні форми інтеграції фермерських господарств для вирощування риби;
  - використовуючи опрацьовані методики розраховувати потребу в ставах для вирощування необхідної кількості рибопосадкового матеріалу та товарної риби;
  - пропонувати різні варіанти полікультури риби виходячи з стану кормової бази фермерських ставів;
  - розробляти заходи з інтенсифікації вирощування ставових риби;
- 10. Форми організації занять:** лекційний курс, практичні заняття, самостійна робота, контрольні заходи;
- 11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:** гідробіологія, розведення та селекція риби, аквакультура природних водойм, аквакультура штучних водойм;  
**Дисципліни, що вивчаються супутньо із зазначеною дисципліною:** розведення та селекція риби, іхтіопатологія риби, санітарія та гігієна в рибництві;
- 12. Зміст курсу:** 1. Рибне господарство - складова продовольчого комплексу. 2. Соціально-економічні та організаційно-правові засади фермерського господарювання. 3. Ресурсні можливості фермерського рибного господарства України. 4. Структура та розміри фермерського господарства в світі та Західній Європі. 5. Основні форми рибогосподарської діяльності фермерського рибного господарства – нагульне рибництво. 6. Ставові, присадибні інтегровані рибництва - вирощування качок, кролів, гусей, в т.ч. спортивне та аматорське рибальство. 7. Культивування додаткових та нетрадиційних видів риби в умовах фермерського господарства – веслоніс, піленгас, чорний амур, європейський, кларієвий та сріблястий сом, судак, щука;
- 13. Рекомендовані навчальні видання:**
  1. Шерман І.М., Євтушенко М.Ю. «Теоретичні основи рибництва», К., Фітосоціоцентр, 2012, 484 с.
  2. Грициняк І.І., Гринжевський М.В., Третяк О.М. Фермерське рибництво К.: Герб, 2008.- 560с.
  3. Шерман І.М., Рілов В.Г. «Технологія виробництва продукції рибництва», К., Вища освіта.- 2005р., 352с.
  4. Наукове обґрунтування раціональної годівлі риби / І.М. Шерман, М.В. Гринжевський, Ю.О. Желтов та ін. – К.: Вища освіта, 2002. – 127 с.
  5. Шерман І.М., Гринжевський М.В., Грициняк І.І., Розведення і селекція риби. – Рівне: УДУВГП, 2002. – 246 с.;
- 14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:**  
20 год. лекцій, 20 год. практичних занять, 80 год. самостійної роботи. Разом –120 год.  
Методи: інтерактивні лекції, індивідуальні завдання, впровадження ділових та рольових ігор, індивідуальні та групові науково-дослідні завдання, використання мультимедійних засобів.
- 15. Форми та критерії оцінювання:** Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою. Підсумковий контроль (40 балів): **екзамен** в кінці 2 семестру.



Професор кафедри водних біоресурсів,  
доктор біологічних наук, професор

В.В. Сондак

Завідувачка кафедри водних біоресурсів,  
кандидат ветеринарних наук, доцент

Т.В. Полтавченко

## DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE

**1. Code:** ВК.3;

**2. Title:** Farmer fish farming;

**3. Type:** selective;

**4. Higher education level:** the 2nd (Master's degree);

**5. Year of study, when the discipline is offered:** 1;

**6. Semester when the discipline is studied:** 2;

**7. Number of established ECTS credits:** 4;

**8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position:** V.V. Sondak, doctor of biological sciences, professor;

**9. Results of studies:** to offer various forms of integration of farms for fish farming;

- using the worked out techniques to calculate the need for growth stages for the production of the required amount of fish-oil and commercial fish;

- to offer different variants of polyculture of fish based on the state of the forage base of farm stands;

- to develop measures for the intensification of the raising of pond fish;

**10. Forms of organizing classes:** training, self education, practical training, revision tests.;

**11. Disciplines preceding the study of the specified discipline:** hydrobiology, breeding and selection of fish, aquaculture of natural reservoirs, aquaculture of artificial reservoirs;

**Disciplines studied concurrently with the specified discipline:** breeding and selection of fish, ichthyopathology of fish, sanitation and hygiene in fish farming;

**12. Course contents:** 1. Fishery is a component of the food complex. 2. Socio-economic, organizational and legal principles of farm management. 3. Resource opportunities of the farmer's fish industry of Ukraine. 4. The structure and size of the farm in the world and in Western Europe. 5. The main forms of fishing activities of the farmer's fishing industry - nursery fish farming. 6. Stable, domestic integrated fish farming - growing ducks, rabbits, geese, including sport and amateur fishing. 7. Cultivation of additional and unconventional types of fish in the conditions of the farm - paddling, pylengas, black amur, European, clarion and silver som, pike perch, pike.;

**13. Recommended educational editions:**

1. Sherman I.M., Yevtushenko M.Yu. "Theoretical foundations of fish farming", K., Phytosociotsentr, 2012, 484 p.

2. Hrytsynyak I.I, Grynzhhevskiy M.V, Tretyak O.M. Farmer's fish farming K.: Herb, 2008.-560p.

3. Sherman I.M., Rylov V.G. "Technology of production of fishery products", K., Higher education. - 2005, 352p.

4. Scientific justification of rational fish feeding / I.M. Sherman, M.V. Grynzhhevskiy, Yu.O. Zheltov et al. - K.: Higher education, 2002. - 127 p.

5. Sherman I.M., Grynzhhevskiy M.V., Hrytsynyak I.I., Fish breeding and selection. - Rivne: UDUVHP, 2002. - 246 p.

**14. Planned types of educational activities and teaching methods:**



Національний університет  
водного господарства  
та природокористування

20 hours lectures, 20 hours practical lessons 80 hours. independent work. Together - 120 hours.  
Methods: interactive lectures, individual tasks, the introduction of business and role games, individual and group research tasks, the use of multimedia.

**15. Forms and assessment criteria:**

The assessment is carried out on a 100-point scale.

Final control (40 points): **exam** at the end of the 2nd semester.

Current control (60 points): testing, questioning.

**16. Language of teaching:** Ukrainian.

Professor of the department of water bioresources  
doctor of biological sciences, professor

V.V. Sondak

Head of the department of water bioresources  
candidate of veterinary sciences,  
associate professor

T.V. Poltavchenko



Національний університет  
водного господарства  
та природокористування